

Elektromechanica

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 1					
Basiswetenschappen	1	1	1	1	3
Onderzoeks- en communicatievaardigheden	1	0,5	1,5	1	3
Veilig en duurzaam handelen	1	2			3
Elektriciteit	1	3	1	1,5	4
Mechanica	1	2	1		4
Toegepaste elektriciteit	1		1,5		3
CAD elektriciteit	1		2		3
CAD mechanica	1		2		3
Verspaningstechnologie 1	1	1,5	1,3		3
Wiskunde differentiatie	1			1,5	0
Materiaalkunde	2	1,5	1	1	3
Verspaningstechnologie 2	2	1	2,3		4
Analoge elektronica	2	2	2		4
Digitale elektronica	2	1	1,5		3
Industriële elektriciteit	2	1	2		3
Logische sturingen	2		1,5		3
Technisch programmeren	2		2		3
Klimaat en comfort	2	2	0,5		3
Technisch project	2		0,3	11	5
Totaal					60

Automatisering

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 2					
Elektriciteit toepassingen	1	3	1,5		4
CAD elektrische sturingen	1		1,5		3
Elektronica	1	1	1		3
Industriële sensoren en aansturing	1	1,5	0,8	1	3
PLC	1		2		3
Microcontrollers	1	1	2		4
Datacommunicatie en netwerken	1	2	2		4
Industriële computers en embedded systems	1	1	1,5		3
Keuzevak (1 uitkiezen)	1				3
Technisch-commerciële vaardigheden					
Taalstage Frankrijk					
Taalstage Duitsland					
Studium Generale					
Elk ander opleidingsonderdeel van 3 studiepunten uit het aanbod van de Associatie Universiteit Gent					
Technisch-commercieel Engels	2		2,5	1	3
Integrale kwaliteitszorg	2	2			3
Industriële automatisering	2		3	2	5
Netwerken PLC	2		3	1	5
Procesautomatisering	2	1,5	1,5		3
Toegepaste mechanica	2	2	1		4
Bedrijfstechnisch project	2		1	11	7
Totaal					60

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 3					
Aandrijftechnieken	1	1,5	2	1	4
Industriële pneumatica en hydraulica	1	2	3	2	7
Industriële robots	1		4	1	5
Industriële IoT	1	1	3		4
CAD PLC	1	0,5	1		3
Syntheseproject	1		1,5	1	4
Technisch-commercieel Frans	1		2	2	3
Stage	2			36	20
Bachelorproef	2			20	10
Totaal					60

*gemiddeld aantal uren per week berekend over een semester.

andere = projectwerk, begeleid zelfstandig leren, studie-uitstappen en andere ...

Vorbereiding wiskunde master (1,5 uur per week) wordt in semester 1 vrijblijvend aangeboden.

Elektromechanica

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 2					
Elektriciteit toepassingen	1	3	1,5	1	4
CAD elektrische sturingen	1		1,5		3
Elektronica	1	1	1	1	3
Industriële sensoren en aansturing	1	1,5	0,8		3
PLC	1		2		3
Microcontrollers	1	1	2		4
Sterkteleer	1	2	2		4
Toegepaste thermodynamica	1	1,5	1		3
Keuzevak (1 uitkiezen)	1				3
Technisch-commerciële vaardigheden					
Taalstage Frankrijk					
Taalstage Duitsland					
Studium Generale					
Elk ander opleidingsonderdeel van 3 studiepunten uit het aanbod van de Associatie Universiteit Gent					
Technisch-commercieel Engels	2		2,5	1	3
Integrale kwaliteitszorg	2	2			3
Solid modelling	2		3	2	4
Machine-onderdelen	2	2			3
CNC	2		2		3
Procesautomatisering	2	1,5	1,5		3
Toegepaste mechanica	2	2	1		4
Bedrijftechnisch project	2		1	11	7
Totaal					60

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 3					
Aandrijftechnieken	1	1,5	2	1	4
Industriële pneumatica en hydraulica	1	2	3	2	7
Energietechnologie	1	1,5	1	1	3
CAD PLC	1	0,5	1		3
Werktuigbouwkundig ontwerpen	1		3		4
CAM	1		2	0,5	3
Mechanische verbindingstechnieken	1	1	1		3
Technisch-commercieel Frans	1		2	2	3
Stage	2			36	20
Bachelorproef	2			20	10
Totaal					60

*gemiddeld aantal uren per week berekend over een semester.
andere = projectwerk, begeleid zelfstandig leren, studie-uitstappen en andere ...

Vorbereiding wiskunde master (1,5 uur per week) wordt in semester 1 vrijblijvend aangeboden.

Klimatisering

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 2					
Elektriciteit toepassingen	1	3	1,5	1	4
Technische warmteleer	1	2	3	1	6
Elektronica	1	1	1	1	3
Industriële sensoren en aansturing	1	1,5	0,8		3
PLC	1		2		3
Microcontrollers	1	1	2		4
HVAC regeltechniek	1	1,5	1,25		3
Keuzevak (1 uitkiezen)	1				3
Technisch-commerciële vaardigheden					
Taalstage Frankrijk					
Taalstage Duitsland					
Studium Generale					
Elk ander opleidingsonderdeel van 3 studiepunten uit het aanbod van de Associatie Universiteit Gent					
Technisch-commercieel Engels	2		2,5	1	3
Integrale kwaliteitszorg	2	2			3
Hydropneumatica	2	1	1		3
Duurzame energie	2	2	1,5		4
Klimahydraulica	2	2	1	1	3
Verwarmingstechnieken	2	2	1	2	4
Toegepaste mechanica	2	2	1		4
Bedrijfstechnisch project	2		1	11	7
Totaal					60

Bachelor in de elektromechanica	semester	theorie*	praktijk*	andere*	studieptn
Modeltraject 3					
Mechanische verbindingstechnieken	1	1	1		3
Technisch-commercieel Frans	1		2	2	3
CAD HVAC	1		2		4
Constructieberekeningen	1	2		0,5	3
Luchtbehandeling	1	2	3		8
Luchtverdeelsystemen	1	1	1	1	3
Koeltechnieken	1	2	2	1	6
Stage	2			36	20
Bachelorproef	2			20	10
Totaal					60

*gemiddeld aantal uren per week berekend over een semester.
andere = projectwerk, begeleid zelfstandig leren, studie-uitstappen en andere ...

Vorbereiding wiskunde master (1,5 uur per week) wordt in semester 1 vrijblijvend aangeboden.